Lepidoptera van den Banggaai-Archipel II

door

E. J. NIEUWENHUIS

ARCTIIDAE.

113. *Asura lineata calligenioides* Snell.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) p. 87 ♂ ♀, pl. 7, fig 10 ♂ (*Setina*) Z.-Cel.
Pagenstecher, Kükenthals Reise (1897) p. 436 N.-Cel.
Seitz-Draudt X (1914) p. 436 Philippijnen, Java, Sum., Borneo, Cel.
Jurriaanse en Lindemans, T.v.E. **62** suppl. (1919) p. 35 ♀ (*lineata* Wkr.) Boeton.
Roepke, T.v.E. **87** (1944/'46) p. 79, fig. 2 (gon.) Z.-Cel.
Twee ♂ ♂ Noelion 30.6'37 en 24.9.'38.

114. *Asura* spec.
♀ Noelion 7.3.'37.
Een van de vele okergele soorten met donkere teekening. Het is bezwaarlijk op grond van dit eene exemplaar een beschrijving te geven.

115. *Asura snelleni* **duplicata** nov. subsp.
Als *Asura snelleni* Roepke (Natuurhistorisch Maandblad **32** 1943, p. 70, fig. 5) van O. Java, doch de donkerbruine teekening op de vl. bestaat uit dubbele lijnen.
Een ♂, Noelion 24.9.'38.

116. *Miltochrista scripta scripta* Wkr.
Walker, List **31** (1864) p. 254 ♂ (*Barsine*).
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) p. 88, pl. 7, fig. 11 ♀ (*Hypocrita meander*) Z.-Cel.
Pagenstecher, Kükenthals Reise (1897) p. 435 (*Barsine*).
Seitz-Draudt X (1914) p. 138 Cel.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 111 Cel.
Tams, Voyage Prince Leopold (1935) p. 37 N.-Cel.
Roepke, T.v.E. **87** (1944/'46) p. 82, fig. 6 (gon.) Z.-Cel.
Drie ♀♀ Sambioet 30.3.'35, Noelion 12.2.'37 en 7.3.'37.

117. *Cyana rubrifasciata rubrifasciata* Druce
Druce, Ent. Monthly Mag. **20** (1883) p. 156 (*Bizone*)
Seitz-Draudt X (1914) p. 168 N.-Cel.
Jurriaanse en Lindemans, T.v.E. **62** suppl. (1919) p. 35, ♀ met afb. (*Chionaema boetonensis*) Boeton.
Tams, Voyage Prince Leopold (1935) p. 35 ♂ N.-Cel.
Roepke, T.v.E. **87** (1944/'46) p. 33 N.-Cel.
Twee ♂ ♂ van Sambioet 6.11.'33, Noelion 24.9.'38.
In het Museum te Leiden een groote serie van Celebes.

118. *Cyana plateni* Elw.
Elwes, P.Z.S. (1890) p. 391.
Seitz-Draudt X (1914) p. 170 ♂ ♀, pl. 16i ♂ Cel., Sangir.
Roepke, T.v.E. **87** (1944/'46) p. 28 ♂, fig. 3 (gon.) Midden-Cel.
Een ♂ van Sambioet 21.10.'32.

119. *Asota caricae euroa* Rothsch.
Rothschild, Novit. Zool. **4** (1897) p. 316.
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) p. 43 (*caricae* F.) *N.-Cel.*
Snellen, T.v.E. **22** (1878—79) p. 79 (*Aganais*) Z.-Cel.
Snellen, T.v.E. **31** (1888) p. 130 (*alciphron* Cr.) O.I. Arch.
Hampson, Moths I (1893) p. 502 (*Hypsa alciphron* Cr.) Br. Ind., Nieuw Guinea.
Seitz X (1914) p. 277 Cel. tot N. Australië.
Jurriaanse en Lindemans, T.v.E. **62** suppl. (1919) p. 34 ♂ ♀. Malakka, Moena, Boeton.
♂ Sambioet 5.10.'33, ♀ Sambioet 9.9.'32.

120. *Asota heliconia lanceolata* Wkr.
Walker, List **7** (1856) p. 1675 (*Hypsa lanceolata*).
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) p. 35 N.-Cel.
Snellen, T.v.E. **31** (1888) p. 141, pl. 2 fig. 5 Cel.
Hampson, Moths I (1893) p. 501 (*Hypsa heliconia* L.) Sikkim tot N. Guinea.
Pagenstecher, Kükenthals Reise (1897) p. 437 N.-Cel.
Seitz X (1914) p. 232, pl. 28 e Cel., Ambon, Ceram, Boeroe.
Jurriaanse en Lindemans, T.v.E. **62** suppl. (1919) p. 34 ♂ Moena, Boeton.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 226 Cel.
Tams, Voyage Prince Leopold (1935) p. 40 N.-Cel.
♂ Noelion 26.9.'38.

121. *Asota* **brunnescens** nov. spec. (Pl. II, fig. 7, T.v.E. **87**)
Kop, patagia, en borststuk okergeel, sprieten donkerbruin, palpen donkerbruin met gele voorzijde aan het 2e lid, achterlijf okergeel met aan de zijkanten restanten van zwarte ringen. Vvl. bruin, de aderen geel, aan de basis een zwarte stip in een buitenwaarts zwart afgezet oranje veldje, daarvoor aan de costa 2 zwarte stipjes. Avl. geel met bruinen rand, die aan den apex breed, maar den tornus spits uitloopt; donkerbruine streep op de dwarse ader en gelijk gekleurde stip in de cel aan den ok. der vvl. als boven met klein geel vlekje aan de basis, ok. avl. met bruinen voor- en achterrand, cel geteekend als boven. 66 mm.

Een ♀, Sambioet 20.9.'36.

De habitus van dit insect gelijkt veel op *Asota heliconia albivena* Wkr., door Snellen in het T.v.E. **21** (1878—'79) p. 78, pl. 7, fig. 1, als *vitessoïdes* beschreven en afgebeeld. Echter zijn de hoofdkleuren bruin en geel in plaats van donkergrijs en wit. Zie ook de afbeelding bij Tams, Voyage Pr. Leopold (1935) Pl. 1, fig. 14 ♀.

122. *Maenas maculifascia malayensis* Hps.
Hampson, Cat. 3 (1901) p. 249 ♀, pl. 43 fig. 2 ♀ Bali.
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) p. 43 (*Spilosoma*) N.-Cel.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) p. 100 (*Spilosoma*) *Z.-Cel.*
Seitz X (1914) p. 237, pl. 206 ♂, ♀.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 182.
Roepke, T.v.E. **87** (1944/'46) p. 87, fig. 12. 13 (gon.) Z.-Cel.
3 ♂♂ Sambioet 1.3.'33, 8.9.'33 en een exemplaar zonder datum.

Op Java en Sumatra komen *m. maculifascia* en *m. malayensis* voor, de eerstgenoemde (achterlijf licht beige, vl. ♂ sterker gevlekt) alleen in het laagland, de tweede (achterlijf rood, vl. ♂ minder gevlekt) alleen in het gebergte. In de Molukken door mij uitsluitend *malayensis* aangetroffen, ook in het laagland (zeestrand!). Ik dacht

eerst aan twee verschillende soorten, maar de ♂ genitaliën wijzen dit niet met zekerheid uit (Roepke).

123. *Diacrisia* spec.
Een ♀ van Sambioet, 18.3.'32, nauw verwant met *niceta* Stoll; het mist echter de donkere punt aan den ok. van elk der vier vl. Bk. der vvl. roomkleurig met een zwart stipje op het midden van ader 1. Avl. roodachtig met een donker vlekje aan den tornus. Bij gebrek aan materiaal beschrijf ik deze soort liever niet verder.

124. *Creatonotus transiens* Wkr.
Walker, List **3** (1855) p. 675 ♀ (*Spilosoma*) India, Cel.
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) p. 43 (*Aloa vacillans* Wkr.) N.-Cel.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) p. 101 ♀ (*Phissama vacillans* Moore) Z.-Cel.
Hampson, Moths I (1893) p. 29, fig. 10 ♂, (*Phissama*) China tot Cel.
Pagenstecher, Kükenthals Reise (1897) p. 434 Cel.
Seitz-Rothschild X (1914) p. 252.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 195 Sum.
Roepke, T.v.E. **87** (1944/'46) p. 91 Z.-Cel.
2 ♂ ♂ Noelion 20.12.'35 en 24.9.'38.

125. *Pericallia distinguenda* **bangaiensis** subsp. n.
♂ verschilt van de typische *distinguenda* Wkr. (List 31 (1864) 321, Rothschild-Seitz X (1914) 225, pl. 24 h.) door de teekening der vleugels: evenals de *distinguenda* Wkr. donker-chocoladebruin, de vvl. met 3 geelwitte vlekjes, nl. een zeer klein aan de basis, één juist in het midden van voorrand en één aan den apex, welk laatste bij een der exemplaren ontbreekt. De avl. ongevlekt, het middelste deel van cel tot basis doorzichtig, één der exemplaren met een anale roode streep. Aan de onderzijde zijn deze vlekken rood, bovendien aan de basis langs den voorrand een groote roode vlek.
2 ♂ ♂ Noelion 21.7.'37 en 21.9.'38.

126. *Pericallia aequata lorquini* Fldr.
Felder, Reise Novara, Lep. (1874) pl. 107, f. 16 (*Arctioneura lorquini*) N.-Cel.
Rothschild-Seitz X (1914) p. 257, pl. 24 h ♂ ♀ N.-Cel.
Roepke, T.v.E. **87** (1944/46) p. 91 Z.- en Centr. Cel.
2 ♂ ♂ Noelion 5.2.'37 en 4.5.'37.

127. *Rhodogastria astrea druryi* Rothsch.
Rothschild-Seitz X (1914) p. 261. Molukken, Soenda-eilanden.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) p. 102 ♂ ♀ (*Amerila melanthus* Cr.) Z.-Cel.
Pagenstecher, Kükenthals Reise (1897) p. 434 (*Pelochyta astrea* Dr.) N.-Cel.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 203 Afrika, W.-China en India tot Nieuw-Guinea.
♀ Sambioet 15.2.'33, ♂ Sambioet 23.10.'34.
Van den Bergh schreef mij over deze soort als volgt: „bij het aanraken van het dier, hetzij de vleugels of pooten, liet het onder den halskraag aan de bovenzijde een goudgele vloeistof opbruisen

in den vorm van zeer kleine luchtbelletjes, die zich vereenigden tot een druppel van 5—6 mm. middellijn, welke vervolgens langs het lichaam afviel. Iedere opeenvolgende aanraking gaf als reactie 2 druppels luchtbelletjes. De vloeistof was reukeloos".

128. *Nyctemera coleta coleta* Stoll.
Cramer-Stoll IV (1782) f. 368 H.
Hampson, Moths I (1893) p. 49 — Assam, Ceram.
Pagenstecher, Kükenthals Reise (1897) p. 440 — N.-Cel.
Seitz X (1915) p. 267, pl. 29a ♀.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 207 — Sumatra.

Gewoon, exemplaren van Dec., Jan., Febr. en Maart, zoowel uit Sambioet als Noelion. Vergeleken bij een serie uit Tondano (N.-Celebes) in het Museum Leiden en mijn collectie zijn de subapicale vlekken bij de Banggaai-exemplaren kleiner, de zwarte aderen in het witte middenveld der avls. breeder. Een ♂ (Noelion 28.2.'38) wijkt opvallend af en komt met den N.-Celebes-vorm overeen.

129. *Nyctemera* **vandenbergi** n.sp. (Pl. II, fig. 9, T. v. E. **87**).

♀ sprieten en frons bruinzwart, tegulae bruinzwart met okerkleurige randen, patagia bruinzwart met witte stip, thorax okerkleurig en bruinzwart geteekend, abdomen okerkleurig met aan den bovenkant een bruinzwarte rij vlekken. Pooten okerkleurig. De vleugels zijn bruinzwart met witte vlekken en stippen. Vvl. 6 discale vlekken resp. in cel 1, 2 (het grootst), 3, 4, 5 en 10; 5 submarginale stippen in cel 2, 3, 4, 5 en 6, bovendien 2 witte stippen aan de basis van den voorrand en één wit streepje aan de basis van den binnenrand, avl. met 3 discale vlekken resp. in cel 1, 2 en 3, alsmede vier soms zeer onduidelijke sub-marginale stippen in cel 2, 3, 5 en 6. De franje tusschen de aderen 1b en 3 is wit. Onderzijde van alle vl. als boven; 61 m.m.

Een ♀ Noelion, 1 Febr. 1937 (holotype).

Een groote, opvallende soort, waarvan schrijver dezes geen verwante vormen bekend zijn. Ader 6 en 7 der avl. duidelijk gesteeld, zoodat deze species volgens sommige auteurs in het geslacht *Deilemera* Hb. zou thuis behooren. Volgens Roepke is deze kwestie dubieus en is bij nader onderzoek wellicht het opstellen van een nieuw genus noodig.

130. *Nyctemera baulus simulatrix* Wkr.
Walker, Cat. 31 (1864) p. 198.
Snellen, T. v. E. **22** (1878—'79) p. 72, f. 5 ♀ (*latistriga* Wkr. ?) — Z.-Cel.
ibid, T. v. E. **28** (1884—'85) p. 38.
ibid, T. v. E. **32** (1889) p. 396.
Seitz X (1915) p. 271, pl. 29i ♀ — Cel.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 209 (*baulus* Bsd.) — O. Ind. Archipel.

Een gewone soort, ♂♂ en ♀♀ Febr., Mrt., April, Juli, Augustus en December, zoowel van Sambioet als van Noelion. Bij twee ♀♀ (Noelion 18.7.'37 en 27.4.'38) is de discale band op de vvl. tot 2 vlekken gereduceerd, nl. in de middencel en in cel 2 = ab. **bipunctata** ab. nov.

131. *Nyctemera* **basinigra** n.sp. (Pl. II, fig. 8, T. v. E. **87**).
Vvl. en avl. zwartbruin. De vvl. met een rij van 6 aaneengesloten discale witte vlekken, welke van den voorrand flauw buitenwaarts gebogen tot bijna aan ader 1 loopt. De avl. met een gebogen discale vlek van ader 7 tot ader 1b, welke niet door de aders doorsneden wordt, naar binnen onregelmatig begrensd, naar buiten met een scherpe insnijding op ader 2. Kop zwart, collare met leemkleurigen rand evenals de patagia, abdomen leemkleurig geringd met de beide laatste segmenten aan de onderzijde oranje. Pooten zwartbruin.
♂ Noelion 13.12.'36 (holotype).

132. *Nyctemera infuscata* Hpff.
Hopffer, Stett. Ent. Z. **25** (1874) p. 44 ♂ (*Leptosoma*) N.-Cel.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) p. 73 ♂, ♀. Z.-Cel.
Pagenstecher, Kükenthals Reise (1897) p. 439.
Seits X (1915) p. 269 (*velans infuscata*) Cel.
Een zeer gewoon dier. ♂♂ en ♀♀ zoowel van Sambioet als Noelion: Jan., Febr., Maart en December.
Seitz beschouwt deze soort als een subspecies van *velans*, hetgeen ik betwijfel.

133. *Nyctemera guttulosa abraxata* Snell.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) p. 73 ♂, ♀ Z.-Cel.
Seitz X (1915) p. 273 Cel.
Volgens opgave van Dusee bevindt zich in de collectie van het Missiehuis te Stein een exemplaar van deze soort, dat door Van den Bergh op de Banggaai-eilanden werd gevangen.

134. *Nyctemera selecta* Wkr.
Walker, List **2** (1854) p. 399
Hampson, Moths I (1893) p. 49 Andamanen tot Salomons-eilanden.
Seitz X (1915) p. 273, pl. 30 e ♂, ♀. Molukken, Soela.
Tams, Voyage Pr. Leopold (1935) p. 39 ♂, ♀, pl. 1 f. 10 ♂ Malacca.
♂ Noelion 10.7.'36.

Lymantriidae.

135. *Dasychira mendosa* Hb.
Hübner-Geyer, Zutr. z. Samml. Ex. Schm. (1818—'37) II p. 19, fig. 293, 294
Snellen, T. v. E. **22** (1878—'79) p. 112 ♂, ♀ (*Olene*) Z. Cel.
Hampson, Moths I 1893) p. 452 India, Ceylon, Burma, Java, Australië.
Strand-Seitz II (1910) p. 115 ♂, ♀ pl. 22 d. ♂, ♀. N.-India.
Strand-Seitz X (1915) p. 292, pl. 38a ♂ India, O.I. Archipel, Australië.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 232 India tot Australië.
♀ Sambioet, 12.7.'36.

136. *Dasychira grossa* Pag.
Pagenstecher, Jahrbuch Nass. Ver. Naturk. **41** (1888) p. 121 ♂. Ambon.
Strand-Seitz X (1915) p. 298 ♂, ♀, pl. 38 g ♀. Ambon,

Philipp., Java, Singapore, Waigoe.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) p. 240 Java, Borneo, Philipp., Malacca.
♀ Sambioet 13.11.'32.
Uit de rups gekweekt, duur van den poptoestand ± 14 dagen. De bruinharige cocon is 77 mm lang en 30 mm breed.

137. *Dasychira bipunctata* Ns. (Pl. XII, fig. 2, ♂.)
Nieuwenhuis, E.B. XII (1947) p. 172.
Een ♂ Noelion 7.2.'38 (holotype).

138. *Lymantria lunata lunata* Stoll
Cramer-Stoll, Pap. exot. IV (1783) : 154, pl. 369 fig. C.
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) : 44 N.-Cel.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 111 ♂ Z.-Cel.
Strand-Seitz X (1915) : 326 ♂, ♀, pl. 41 a ♂, ♀ Ambon, Cel., Aroe, O.-Java, Philippijnen.
2 ♂♂ Sambioet, 23.10.'36 en 10.10.'38, een ♀ van Sambioet 19.11.'32 (uit de pop gekweekt).

139. *Euproctis collenettei* Ns. (Pl. XII, fig. 3, ♂)
Nieuwenhuis, E.B. XII (1947) p. 172.
2 ♂♂ Noelion 27.7.'38 (holotype) en 6.7.'37 (paratype). Van deze soort en van *Dasychira bipunctata* Ns. (No. 137) ontving Collenette exemplaren uit Celebes. Van beide zal eerlang in een artikel van zijn hand een afbeelding verschijnen *).

140. *Euproctis pallipes* Snell.
Snellen, T.v.E. 22 1878—'79) : 108 ♂, ♀, pl. 9, fig. 3 ♂ Z.-Cel.
Strand-Seitz X (1915) : 354 ♂ ♀, pl. 47 h ♂. Cel.
Een ♀ Sambioet 27.5.'33.

141. *Redoa* spec.
Een ♂ Noelion 2.4.'37, dat ik voorloopig niet thuis kan brengen.

Lasiocampidae.

142. *Trabala undecima* Rpke. i.l.
♂ Noelion 25.9.'38.
Roepke heeft verscheidene exemplaren van de Minahassa. Het is niet uitgesloten, dat deze als een subspecies van *Tr. leopoldi* Tams kan worden beschouwd.

Bombycidae.

143. *Gunda richteri* Weym.
Weymer, Iris **3** : 34—36.
Strand-Seitz X (1922) : 439 ♂ ♀, pl. 57 g ♂ O.-Cel.
Een ♂ Noelion 30.6.'37.
In het Museum te Leiden bevindt zich een serie van deze soort, door Kaudern in O.-Celebes gevangen. De bruine kleur van deze is iets lichter dan die van mijn Banggaai-exemplaar.

Eupterotidae.

144. *Pseudojana roepkei* nov. spec. (Pl. XII, fig. 1, ♀.)
Bkt. van de wollig beschubde vvls. en van den thorax donker bruinrood (Séguy 708) met vooral naar den thorax een eenigszins

*) Is inmiddels geschied, cf. Ann. Mag. Nat. Hist. (11) **14**, 1947, p. 1—60, pl. 1—6.

staalblauwen gloed. Collare donker oranjerood, de rand naar den thorax nog donkerder. Kop zwart. Palpen, ok.thorax en het geheele abdomen oranje. Ok.vls. licht bruinoranje. Aan den bk. der vls. een postmediane dubbele lijn, naar den buitenkant donker afgezet; begint 2 cm voor den apex der vvls. en eindigend 2 cm voor den tornus der avl. in den analen zoom. Buiten deze lijn met een onduidelijke golfachtige teekening. Aan den ok. der vvls. een enkele donkere lijn, correspondeerend met die der bk. De okt. der avl. heeft een enkele donkere lijn van den apex naar 2 cm voor den tornus, zoodat deze lijn hier niet die van den bk. volgt. Kort gekamde sprieten zwart, pooten donker-oranje, behaard, met zwarte tarsen. 155 mm.

♀ (holotype) Noelion, 4.6.'38.

Een zeer opvallende vertegenwoordiger van dit genus.

145. *Eupterote amaena* Wkr.
Walker, List V (1855 : 1189.
Seitz X (1914) : 428, pl. 37 c ♀. — Java.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) : 323, pl. IX f. 4 ♂, 4 a ♀. — Java, Sumatra.
2 ♀♀, Sambioet 22.6.'32 en Noelion zonder datum.

Saturnidae.

146. *Actias maenas* var. *isis* Sonth.
Sonthonnax, Ess. Classif. Lep. Soie 2 : 14.
van Eecke, Notes Leyden Mus. **35** (1913) : 137 ♂, ♀, pl. 16 ♂ — Cel.
Seitz X (1926) : 501, pl. 54 a ♂.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) : 416 — Br. India, Sumatra, Enggano, Java, Cel.
Bouvier, Voyage Pr. Leopold (Nov. '32) : 33 ♂ — N.-Cel.
Een ♀ Noelion 13.8.'38.

147. *Attacus erebus* Fruhst.
Fruhstorfer, Entom. Meddelels. (1904) : 288.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 122 — Z.-Cel.
Jurriaanse & Lindemans, T.v.E. **63** (1920) : 92 — N.-Cel.
Seitz X (1926) : 502 (*A. atlas erebus* Fruhst.) — Cel.
Bouvier, Voyage Pr. Leopold (Nov. '32) : 38 ♂, ♀, f. 1 (gonap.) — N.-Cel.
Een ♂ Sambioet 8.11.'32.

148. *Loepa katinka* Westw.
Westwood, Cabinet Oriental Entomology (1848) : 25, pl. 12. fig. 2 ♂ (*Saturnia*) — Assam. Sylhet.
Hampson, Moths I (1893) : 25, fig. 12 ♂. — Br. India, Java.
Seitz X (1926) : 506, pl. 53 a ♀ — N. India Z.-, Midden- en W.-China.
van Eecke, Heterocera Sumatra (1930) : 406 — Z.-China, Br. India tot Celebes.
♂ Sambioet 2.7.'33; ♀ Noelion 24.9.'37.

Brahmaeidae.

149. *Brahmaea hearseyi* White
White, T. E. S. (3) **1** : 25.
Hampson, Moths I (1893) : 31 ♂ — Mussooree, Sikkim, Burma.

Mell-Seitz X (1928) : 521, pl. 56 c b ♀ Sikkim, Assam, Burma, Borneo, W.- & Z.-China.
Een ♂ Noelion 20.9.'37.

Sphingidae.

150. *Acherontia styx styx* Westw.
Westwood, Cabinet Oriental Entomology (1948) : 88, pl. 42, fig. 3.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 63 Z.-Celebes.
Hampson, Moths I (1893) : 57, fig. 40 ♂ fig. 30 (rups) Kl. Azië tot Timor, Cel. en Philipp.
Jordan-Seitz II (1913) : 232, pl. 36 a, (*styx crathis* R. & J.) Br. India tot Ceram, Kisser.
Seitz X (1928) : 527, pl. 60 a Br. India tot Ceram.
Een ♂ Sambioet 15.1.1933.
Dit exemplaar kon helaas niet meer geprepareerd worden.

151. *Herse convolvuli convolvuli* L.
Linnaeus, Syst. Nat. X (1758) : 490 (*Sphinx*) sine patria.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 64 Z.-Celebes.
Hampson, Moths I 1893) : 103, fig. 60 ♂, (*Protoparce*) Europa, Afrika, Borneo, Java, Cel., Lombok.
Jordan-Seitz II (1913) : 233, pl. 36 a Tropisch Afrika en Indo-Austr.
Jordan-Seitz X (1928) : 527.
Dupont en Roepke, Heterocera javanica (1941) : 8, pl. 2, f. 1—4 (1), 12 (p.), pl. 12 fig 5 ♀, fig 6 ♂ Oude Wereld.
2 ♂♂ Noelion, 11.3.'37, Sambioet 28.11.'36.

152. *Marumba dyras celebensis* R. & J.
Rothschild & Jordan, Revis, Sphing. (1903) : 277
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) : 43 (*Smerinthus sperchius* Ménétr.) N.-Celebes.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 63 (*Smerinthus sperchius* Ménétr.) Z.-Celebes.
Seitz X (1928) : 539 (*amboinicus celebensis*) Celebes.
♀ Sambioet 18.1.'35.

153. *Deilephila hypothous hypothous* Cr.
Cramer, Papillons exotiques III (1782) : 165, pl. 285 D Ambon.
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) : 42 N.-Celebes.
Hampson, Moths I (1893) : 103, fig. 60 ♂ Europa, Afrika, Azië, o.a. Cel.
Seitz X (1929) : 547, pl. 63 a ♂ India tot Key en Tenimber.
Dupont en Roepke, Heterocera javanica (1941) : 30, pl. 4, f. 1—3 (1.), 9—10 (r.) pl. 17, f. 15 ♂ India tot Philipp., Australië en Solomon Eil.
2 ♂♂ Sambioet 29.8.'33, en zonder vangdatum ; 1 ♀ Sambioet 27.9.'36.

154. *Hippotion celerio* L.
Linnaeus, Syst. Nat. X 1758) : 491 (*Sphinx*) sine patria.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 65 Z.-Celebes.

Hampson, Moths I (1893) : 87 — Europa, Afrika, India tot Austr.
Jordan-Seitz II (1913) : 258, pl. 42 b — Europa, Tropen.
Jurriaanse en Lindemans, T.v.E. **62** (1919) : 31 ♂ — Toekang-Besi.
Seitz X (1929) : 564 — Cosmopoliet in de Oude Wereld.
Dupont en Roepke, Heterocera javanica (1941) : 64, pl. 7, f. 4—5 (l.), f. 6 (p.), pl. 21, f. 3 ♀. — idem.
Een ♀ Noelion 5.3.'38.

155. *Hippotion depictum depictum* Dup.
Dupont en Roepke, Heterocera javanica (1941) : 70, pl. 7, f. 11—12 (l.), 13 (p.), pl. 21, f. 4 ♂ — Java, Sumatra.
Een ♂ Sambioet 14.11.'32 e.l.
De poptoestand duurde 10 dagen.

156. *Theretra nessus nessus* Drury
Drury, Illustr. Exot. Ins. II (1773) : 46, pl. 76, f. 1. (*Sphinx*) — Madras.
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) : 42 — N.-Celebes.
Hampson, Moths I (1893) : 99, fig. 56 ♂ — India tot Borneo en Java.
Pagenstecher, Kükenthal's Reise (1897) : 444 — Minahassa.
Jordan-Seitz II (1913) : 258, pl. 42 c — Japan/Ceylon tot Nw. Caledonië.
Seitz X (1929) : 565 — India tot Australië.
Dupont en Roepke, Heterocera javanica (1941) : 72, pl. 7, f. 14 (p.), pl. 22, f. 2 ♂ f. 12, (♂ gonap.) — Japan/Z. China tot N.-Australie.
Een ♂ Sambioet 12.5.'32.

157. *Theretra latreillei lucasii* Wkr.
Walker, List **8** (1856) : 141 (*Chaerocampa*) — India.
Hopffer, Stett. Ent. Z. **35** (1874) : 42 — N.-Celebes.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 66 (*lucasii* Bsdv.) — Z.-Celebes.
Hampson, Moths I (1893) : 92 (*Chaerocampa*) — India tot Australië.
Seitz X (1929) : 566, pl. 67 e. — India tot Soenda eil. en Philippijnen.
Dupont en Roepke, Heterocera javanica (1941) : 77, pl. 8, fig. 9—11 (l.), f.12 (p.), pl. 23 f. 4 ♂ — O. Ind. Archipel.
3 ♂♂ Sambioet 24.5.'38, 20.9.'36 en 16.7.'37.

158. *Theretra oldenlandiae oldenlandiae* F.
Fabricius, Syst. Entom. 1775) : 542 (*Sphinx*) — India.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 65 — Z.-Celebes.
Hampson, Moths I (1893) : 87 — Egypte, Azië, tot Aroe-eil.
Jurriaanse & Lindemans, T.v.E. **62** (1919) : 31 ♀ — Toekang-Besi.
Seitz X (1929) : 567 — India tot Nieuw-Guinea.
Dupont en Roepke, Heterocera javanica (1941) : 81, pl. 9, f. 9 (l.), 5—6 (p.), pl. 21, f. 6 ♂ — Japan, Z.-China, India tot Australië.
Een ♂ Sambioet 18.11.'36.

159. *Theretra pinastrina intersecta* Btlr.
Butler, P.Z.S. (1875) : 623.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 65 (*silhetensis* Bsd.) — Z.-Celebes.
Pagenstecher, Kükenthal's Reise (1897) : 44 (*silhetensis* Wkr.) — Minahassa.
Seitz X (1929) : 567 — O. deel Ind. rchipel tot Australië.

Een ♂ Sambioet 21.3.'33.

160. *Theretra rhesus rhesus* Bsdv.
Boisduval, Spéc. Gén. Lep. I (1875) : 254 (*Chaerocampa*) — Philippijnen.
Seitz X (1929) : 565, pl. 67 b. — Java/Sumatra tot Salomons-eil.

Een ♀ Sambioet 2.8.'36.

161. *Rhyncholaba acteus acteus* Cr.
Cramer, Papillons exotiques III (1782) : 93, pl. 248 A (*Sphinx*) — Java.
Snellen, T.v.E. **22** (1878—'79) : 67 — Z.-Celebes.
Hampson, Moths I (1893) : 100 (*Theretra actea* Cr.) — India, Borneo, Java.
Seitz X (1929) : 568, pl. 68 d. — India tot Boeroe en Philippijnen.

♂ Sambioet 12.11.'36.

(Wordt vervolgd).



1. *Pseudojana roepkei* nov. spec. ♀

2. *Dasychira bipunctata* Ns. ♂

3. *Euproctis collenettei* Ns. ♂

NIEUWENHUIS, LEPID. BANGGAAI-ARCH. II Alle ongeveer natuurlijke grootte.